

# **Programma voor Toetsing en Afsluiting**

**VWO 5 en 6**

**2023-2026**

**Definitief**



Beste leerlingen, geachte ouder(s)-Verzorger(s),

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). In het PTA is per vak opgenomen uit welke onderdelen het schoolexamen bestaat, wat de weging is van de verschillende toetsen en of een toets herkansbaar is of niet. Naast het PTA per vak vind je in dit boekje ook:

- \* Informatie over de zak-slaagregeling [Wanneer ben ik geslaagd voor het vwo-eindexamen? | Eindexamens voortgezet onderwijs | Rijksoverheid.nl](#)
- \* Alle regels en afspraken rondom examen en schoolexamen. Hierbij [de link](#) naar het examenreglement
- \* Controleer regelmatig het actuele toetsrooster op de website. Klik hier voor [toetsrooster](#).

Neem dit boekje goed door. Wij verwachten dat je de PTA's en de spelregels die daarbij horen kent en dat je je daar aan houdt.

Het cijfer op je diploma bestaat voor de helft uit je SE-cijfer, de andere helft behaal je tijdens het Centraal Examen (CE). Een aantal vakken heeft geen Centraal Examen, de zogenaamde schoolexamenvakken. De schoolexamencijfers die je daarvoor haalt, komen dus direct op je examen-cijferlijst, waaronder het combinatiecijfer. Meer informatie over het combinatiecijfer vind je in het examenreglement 2024-2025.

De schoolexamenvakken zijn: Maatschappijleer, CKV, Levensbeschouwing, BSM en O&O.

In dit boekje staan ook vakken, waarvoor je geen cijfers krijgt, maar die je wel met een voldoende of goed moet afronden, dat zijn de zogenaamde handelingsdelen. Het gaat om de volgende vakken: LO.

Voor leerlingen die eerder examen doen of vakken op een hoger niveau afronden, wordt een PTA op maat opgesteld.

Ieder schooljaar dient voor 1 oktober het programma van toetsing en afsluiting bekend te zijn bij leerlingen, ouder(s), verzorger(s) en onderwijsinspectie. Dit PTA heeft dan ook een bindend karakter.

Mocht je vragen hebben over het PTA van een bepaald vak, neem dan contact op met je vakdocent.

Mocht je vragen hebben over het examenreglement of de zak-slaagregeling, neem dan contact op met je coach of je teamleider.

Wij wensen je namens alle medewerkers van het Houtkamp College veel succes dit jaar!

Met vriendelijke groet,

Fleur van Pijkeren

# Aardrijkskunde

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving            | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg             |
|------------|---------|---------------------------|---------|-------------------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                         |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |                                |
| 4 ATH      | AK      | 401                       | Ja      | SE Arm en rijk          | 16     | H               |               | 60         | 2324, P2   | Nee     | A1, B2, C2  | Nee           |   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Arm en rijk Hst 1 tm 3         |
| 4 ATH      | AK      | 402                       | Ja      | PO: Klimaatvraagstukken | 20     |                 |               |            | 21-6-2024  | Nee     | A, C, F   | Nee           |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Klimaatvraagstukken Hst 1 tm 3 |
| 5 ATH      | AK      | 501                       | Ja      | SE Globalisering        | 16     | H               |               | 90         | 2425, P2   | Ja      | A1, B1  | Ja            | A1,B1   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Globalisering Hst 1 tm 4       |
| 5 ATH      | AK      | 502                       | Ja      | SE Wonen in Nederland   | 16     | H               |               | 90         | 2425, P3   | Ja      | A1, E1  | Ja            | A1, C1  | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Wonen in Nederland hst 1 tm 4  |
| 6 ATH      | AK      | 601                       | Ja      | SE Systeem aarde        | 16     | H               |               | 90         | 2526, P1   | Ja      | A, C, F   | Ja            | A1, C1  | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Systeem Aarde hst 1 tm 4       |
| 6 ATH      | AK      | 602                       | Ja      | SE Zuid Amerika         | 16     | H               |               | 90         | 2526, P2   | Ja      | A, D, F   | Ja            | A1, D1  | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Zuid Amerika Hst 1 tm 5        |

# BEDRIJFSECONOMIE

| Studie-code | Vak-code | Toets-nummer              | PTO/PTA | Omschrijving  | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijds-duur | Afnamemoment                                     | Examenstof SE | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsings-vorm                  | Uitgebreide uitleg |
|-------------|----------|---------------------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--------------------|
| Leerjaar    |          | Start met cijfer leerjaar |         |   |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |                    |
| 5 ATH       | BECO     | 501                       | Ja      | LWEO: Delen Resultaat en Marktverovering.   | 10     |                 |               | 90         | 24-25 periode 1                                  | Ja            | A - E1 - H  | Ja            | A - B2 - E2 - F1,2  | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 5 ATH       | BECO     | 502                       | Ja      | LWEO: Delen Resultaat en Personeelbeleid en Interne Organisatie.  | 10     | H               |               | 90         | 24-25 periode 2                                  | Ja            | A - C1 - H  | Ja            | A - B2,3 - C2 - F1,2  | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 5 ATH       | BECO     | 503                       | Ja      | LWEO: Delen Onderneem het zelf en Financiering van de bv & nv en Marktverovering en Bedrijf Starten.                  | 10     |                 |               | 90         | 24-25 periode 3                                  | Ja            | A - H   | Ja            | A - B2,3,4 - D2 - F2 - G  | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH       | BECO     | 601                       | Ja      | LWEO: delen Financiering van de bv & nv en Jaarverslag en Onderneem het zelf.   | 20     | H               |               | 100        | 25-26 periode 1                                  | Ja            | A - H   | Ja            | A - B2,3,4 - D2 - F1,2 - G                                      | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH       | BECO     | 602                       | Ja      | LWEO: delen Jaarverslag en Investeren en Bedrijf Starten en Resultaat en Financiële Levensloop.                       | 20     | H               |               | 100        | 25-26 periode 2                                  | Ja            | A - D1 - H  | Ja            | A - B3,4 - D2 - F2 - G  | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH       | BECO     | 603                       | Ja      | LWEO: delen Financiering van de bv & nv en Jaarverslag en Personeelbeleid en Interne Organisatie en overige delen CE. | 30     | H               |               | 120        | 25-26 periode 2                                  | Ja            | A - B - C1 - D1 - E1  | Ja            | A - B - C2 - D2 - E2 - F - G                                    | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |

# Biologie

| Studie-code | Vak-code | Toets-nummer              | PTO/PTA | Omschrijving  | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijds-duur | Afnamemoment                                     | Examen-stof SE | Eindtermen SE   | Examen-stof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsings-vorm                  | Uitgebreide uitleg  |
|-------------|----------|---------------------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|------------|--|----------------|---|----------------|---|------------------|--|---------------------------------|---|
| Leerjaar    |          | Start met cijfer leerjaar |         |   |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee         | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee         | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |   |
| 4 ATH       | BIOL     | 401                       | Ja      | 2. Cellen: bouw en functie<br>3. Deling, groei en ontwikkeling<br>25. Ordening<br>26. Evolutie<br>4. Van de wieg tot het graf<br>5. Voortplanting van mensen<br>6. Seksualiteit<br>7. Erfelijkheidswetten | 10     | H               |               | 100        | 23-24 P2   |                | M6, O8, O9  |                | P1 t/m P3   |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Lesstof uit 10voorBiologie.   |
| 4 ATH       | BIOL     | 402                       | Ja      | 18. Zenuwstelsel en beweging<br>19. Hormonale regulatie<br>20. Zintuigen  | 10     | H               |               | 100        | 23-24 P3   |                | P5, P6  |                | M7, M8, P4  |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Lesstof uit 10voorBiologie. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld. |
| 4 ATH       | BIOL     | 403                       | Ja      | PO Ecologie   | 10     |                 |               |            | 23-24 wk 25                                      | Ja             | A1 t/m A16  | Nee            |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Gebruikmakende van lesstof uit 10voorBiologie.  |
| 5 ATH       | BIOL     | 501                       | Ja      | 12. Stofwisseling<br>10. De fotosynthese ontrafeld<br>13. Eiwitten, de werktuigen van het leven<br>8. Moleculaire genetica<br>14. Circulatie<br>15. Ademhaling<br>+ basiskennis vorige hoofdstukken       | 10     | H               |               | 100        | 24-25 P2   | Ja             | M5  | Ja             | M1, M2, M3.1, M4.1<br>O1.1 t/m O1.3 en O1.6                     | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    |   |
| 5 ATH       | BIOL     | 502                       | Ja      | Praktische opdracht<br>11. Planten, de basis van het leven<br>23. Ecologie<br>24. Milieubiologie  | 10     |                 |               |            | 27-feb-26  | Ja             | A, P1 t/m P3  | Nee            |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    |   |
| 6 ATH       | BIOL     | 601                       | Ja      | 16. Voeding en vertering<br>17. Omzetting, opslag en uitscheiding<br>+ basiskennis vorige hoofdstukken  | 25     | H               |               | 100        | 25-26 P1   | Nee            |   | Ja             | O1.4, O1.5  | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    |   |
| 6 ATH       | BIOL     | 602                       | Ja      | 21. Afweer<br>22. De huid<br>+ basiskennis vorige hoofdstukken  | 25     | H               |               | 100        | 25-26 P2   | Nee            |   | Ja             | O1, O3  | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    |   |

## Bewegen Sport en Maatschappij (erratum)

| Studie-code | Vak-code | Toets-nummer              | PTO/PTA | Omschrijving   | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijds-duur | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsings-vorm                  | Uitgebreide uitleg   |
|-------------|----------|---------------------------|---------|--|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--|
| Leerjaar    |          | Start met cijfer leerjaar |         |  |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |  |
| 4 ATH       | BSM      | 401                       | Ja      | Bewegen  | 10     |                 |               |            | P3   | Ja      |   | Nee           | A - B1 - B2 - B3 - B4 - B5                                      | Ja               | Praktische opdracht                      |                                 | Praktische vaardigheden spel, turnen, bewegen op muziek, atletiek en zelfverdediging in de vorm van : softbal, padel, trapezesteunzwaaien, bewegen op muziek, fosbury flop, hordelopen, speerwerpen/ discuswerpen en zelfverdediging |
| 4 ATH       | BSM      | 402                       | Ja      | Bewegen en Regelen                                   | 15     |                 |               |            | P3   |         |   |               | C1 - C2 - C3  | Ja               | Praktische opdracht                      |                                 | Regelen en reflecteren in de rol van beweger, begeleider en organisator.   |
| 4 ATH       | BSM      | 403                       | Ja      | Bewegen en Gezondheid - toets anatomie en gezondheid | 10     |                 |               | 60         | P3   | Ja      |   | Nee           | D1-D3   | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Theoretische toets welzijn en blessurepreventie  |
| 5 ATH       | BSM      | 501                       | Ja      | Bewegen  | 10     |                 |               |            | P3, deadline                                     | Ja      |   | Nee           | A - B1 - B2 -B6   | Ja               | Praktische opdracht                      |                                 | Praktische vaardigheden Spel, Turnen en keuzeactiviteit  |
| 5 ATH       | BSM      | 502                       | Ja      | Bewegen en Gezondheid - toets trainingsleer          | 5      |                 |               | 60         | P2   | Ja      |   | Nee           | D1 - D2 - D3  | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Theoretische toets in viertallen over fysiologie en opstellen van een trainingschema   |
| 5 ATH       | BSM      | 503                       | Ja      | Bewegen en Gezondheid - trainingschema en reflectie  | 5      |                 |               |            | 20-12-2024                                       | Ja      |   | Nee           | D1 - D2 - D3  | Ja               | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Het schrijven van een trainingschema voor zichzelf en hierop reflecteren   |
| 5 ATH       | BSM      | 504                       | Ja      | Bewegen en wetenschap                                | 15     |                 |               |            | 28-3-2025  | Ja      |   | Nee           | E2 - E3- E4 -E5   | Ja               | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Onderzoek  |
| 6 ATH       | BSM      | 601                       | Ja      | Bewegen - praktische vaardigheden                    | 10     |                 |               |            | P2, deadline                                     | Ja      |   | Nee           | A - B1 - B3- B6   | Ja               | Praktische opdracht                      |                                 | Praktische vaardigheden Spel, Atletiek en keuzeactiviteiten  |
| 6 ATH       | BSM      | 602                       | Ja      | Bewegen en samenleving                               | 10     | H               |               | 60         | P1   | Ja      |   | Nee           | E1- E2 - E3   | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Theoretische toets hoofdstuk 3   |
| 6 ATH       | BSM      | 603                       |         | Bewegen en Regelen - lesgeven                        | 10     |                 |               |            | 1-4-2026   | Ja      |   | Nee           | C1 - C2 - C3 - C4   | Ja               | Praktische opdracht                      |                                 | Regelen en reflecteren in de rol van beweger, begeleider en organisator. In de vorm van lesgeven en toernooivorm   |

| Studie-code | Vak-code | Toets-nummer              | PTA/PTA | Omschrijving  | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijds-duur | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsings-vorm                  | Uitgebreide uitleg  |
|-------------|----------|---------------------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|---|
| Leerjaar    |          | Start met cijfer leerjaar |         |   |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |   |
| 4 ATH       | CKV      | 401                       | Ja      | Cultureel Zelfportret deel 1                              | 15     |                 |               |            | 2324,P1  | Ja      | Domein A Verkennen  | Nee           |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | In dit zelfportret maakt de leerling een analyse van zichzelf (identiteit)  |
| 4 ATH       | CKV      | 402                       | Ja      | Discipline 1, Openbare ruimte, dimensie Lokaal en Globaal | 15     |                 |               |            | 2324, P1   | Ja      | Domein B Verbreden  | Nee           |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | Deze opdracht heeft als thema Architectuur in Doetinchem  |
| 4 ATH       | CKV      | 403                       | Ja      | Discipline 2, Podium, dimensie Traditie en innovatie      | 15     |                 |               |            | 2324, P2   | Ja      | Domein B Verbreden  | Nee           |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | Leerlingen maken een film over innovatie  |
| 4 ATH       | CKV      | 404                       | Ja      | Discipline 3, Visueel, dimensie Schoonheid en lelijkheid  | 15     |                 |               |            | 2324, P2   | Ja      | Domein B Verbreden  | Nee           |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | Leerlingen maken een praktisch werk rondom thema mooi en lelijk   |
| 4 ATH       | CKV      | 405                       | Ja      | Discipline 4, Film, dimensie Feit en Fictie               | 10     |                 |               |            | 2324, P3   | Ja      | Domein B Verbreden  | Nee           |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | Leerlingen leveren een video in.  |
| 5 ATH       | CKV      | 501                       | Ja      | Kunstonderzoek, Domein C Verdiepen                        | 15     | H               |               |            | 24-25 P2, 31-3-2025                              | Ja      | Domein C Verdiepen  | Nee           |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | Leerlingen presenteren het schriftelijk vastgelegde onderzoek + praktische verwerking, mondeling duurt 10 minuten |
| 5 ATH       | CKV      | 502                       | Ja      | Cultureel Zelfportret deel 2, domein D Verbinden          | 15     |                 |               |            | 24-25 P3, 10-7-2025                              | Ja      | Domein D Verbinden  | Nee           |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | In dit zelfportret maakt de leerlingen een analyse van zichzelf (identiteit)                                      |

## Duits erratum

| Studie-code | Vak-code | Toets-nummer              | PTO/PTA | Omschrijving                        | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijds-duur | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsings-vorm                  | Uitgebreide uitleg  |
|-------------|----------|---------------------------|---------|-------------------------------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|---|
| Leerjaar    |          | Start met cijfer leerjaar |         |                                     |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |   |
| 5 ATH       | DUTL     | 501                       | ja      | Spreekvaardigheid B2 (ERK)          | 20     |                 |               | 10         | 24-25,P3   |         | Domein C2, Spreken  |               | Domein C  | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Informele en formele schrijfoopdracht   |
| 6 ATH       | DUTL     | 601                       | ja      | Schrijfvaardigheid B1 (ERK)         | 20     |                 |               | 100        | 25-26.P1   |         | Domein D  |               | Domein D  | Ja               | Toets                                    | Mondeling                       | Het presenteren van een onderwerp.  |
| 6 ATH       | DUTL     | 602                       | ja      | Kijk- en luistervaardigheid B2(ERK) | 25     | H               |               | 100        | 25-26,P2   |         | Domein B  |               | Domein B  | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Cito kijk- en luistertoets  |
| 6 ATH       | DUTL     | 603                       | ja      | Gespreksvaardigheid B2(ERK)         | 20     |                 |               | 15         | 25-26,P2   |         | Domein C1, gesprekken voeren                                    |               | Domein C  | Ja               | Toets                                    | Mondeling                       | Het voeren van gesprekken in het Duits  |
| 6 ATH       | DUTL     | 604                       | ja      | Literatuur(ERK)                     | 15     |                 |               |            | 25-26,30-1-26                                    |         | Domein E  |               | Domein E  | Ja               | Praktische opdracht                      | Schriftelijk en Mondeling       | Minimaal drie literaire werken + literatuurgeschiedenis & literatuurbegrippen |



# Economie

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving   | Weging | Herkansbaar     | Cijfertekst    | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examenstof SE | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg   |
|------------|---------|---------------------------|---------|--|--------|-----------------|----------------|------------|--|---------------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |  |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G = Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |  |
| 5 ATH      | ECON    | 501                       | Ja      | LWEO: Delen Vraag & Aanbod en Marktgedrag  | 5      |                 |                | 60         | 24-25 periode 1                                  | Ja            | A - B   | Ja            | A - D1t/m3 - F1,2 - G3,5  | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Het herkennen, toepassen en analyseren van economische theorie/concepten in uiteenlopende contexten.                         |
| 5 ATH      | ECON    | 502                       | Ja      | LWEO: Delen Marktgedrag en Marktresultaat & Overheidsinvloed                                       | 15     | H               |                | 60         | 24-25 periode 2                                  | Ja            | A - B - C - J   | Ja            | A - D1t/m3 - E1 - F1,2 - G2,3,4 - H3                            | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Zie toets 501  |
| 5 ATH      | ECON    | 503                       | Ja      | LWEO: Delen Marktresultaat & Overheidsinvloed en Wereldeconomie en keuzeonderwerp                  | 5      |                 |                | 60         | 24-25 periode 3                                  | Ja            | A - B - C - K   | Ja            | A - D1t/m3 - E1,2 - F1,2 - G2,3,4 - H1t/m4 - I3                 | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Zie toets 501  |
| 6 ATH      | ECON    | 601                       | Ja      | LWEO: Delen Levensloop en Arbeid en Welvaart   | 20     | H               |                | 80         | 25-26 periode1                                   | Ja            | A - B - C - K   | Ja            | A - E1,2 - F1,2 - G1t/m5 - H1t/m5 - I1,2,3                      | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Zie toets 501 en context arbeidsmarkt.   |
| 6 ATH      | ECON    | 602                       | Ja      | LWEO: Delen Welvaart en Wereldeconomie en Marktgedrag  | 20     | H               |                | 80         | 25-26 periode 1                                  | Ja            | A - C   | Ja            | A-D1,2,3-E1,2-F1,2-G2,3,4-H1t/m5-I1,2,3                         | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Zie toets 501  |
| 6 ATH      | ECON    | 603                       | Ja      | LWEO: Delen Welvaart en Economisch Beleid en Marktresultaat & Overheidsinvloed en overige delen CE | 35     | H               |                | 100        | 25-26 periode 2                                  | Ja            | A - B - C   | Ja            | A-D1,2,3-E1,2-F1,2-G2,3,4-H1,2,3,5-I1t/m4                       | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Zie toets 501 én: de leerstof bestaat uit drie lesbrieven, de toetsing kan incidenteel eerder behandelde concepten omvatten. |

# Engels

| Studie-code | Vak-code | Toets-nummer              | PTO/PTA | Omschrijving                              | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijds-duur | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsings-vorm                  | Uitgebreide uitleg   |
|-------------|----------|---------------------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--|
| Leerjaar    |          | Start met cijfer leerjaar |         |   |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |  |
| 4 ATH       | ENTL     | 401                       | Ja      | 3x Idioomtoets                            | 0      |                 | Ja            |            | 2324, P3   | Nee     | Domein A, B, C, en D  | Nee           |   | Ja               | Handelingsdeel                           | Schriftelijk                    | Alle drie de toetsen in V4 moeten uiterlijk 23 april 2024 gemaakt zijn. Tot en met 31 mei 2024 is het mogelijk één toets te herkansen. |
| 5 ATH       | ENTL     | 501                       | Ja      | Schrijfvaardigheid: Formele Brief         | 12.5   |                 |               | 90         | 2425, P3   | Ja      | Domein D, eindtermen 5-6  | Nee           |   | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |  |
| 5 ATH       | ENTL     | 502                       | Ja      | 2x Idioomtoets                            | 0      |                 |               |            | 2425, P3,20 december 2024 (hk 31-1-2025)         | Nee     | Domein A, B, C, en D  | Nee           |   | Ja               | Handelingsdeel                           | Schriftelijk                    | Beide toetsen in V5 moeten uiterlijk 20 december 2024 gemaakt zijn. Tot en met 31 januari 2025 is het mogelijk één toets te herkansen. |
| 6 ATH       | ENTL     | 601                       | Ja      | Schrijfvaardigheid: Essay                 | 12.5   |                 |               | 90         | 2526, P1   | Ja      | Domein D, eindtermen 5-6  | Nee           |   | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |  |
| 6 ATH       | ENTL     | 602                       | Ja      | Literatuur                                | 25     | H               |               | 90         | 2526, P2   | Ja      | Domein E, eindtermen 7-8-9                                      | Nee           |   | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |  |
| 6 ATH       | ENTL     | 603                       | Ja      | Luistervaardigheid: Kijk- en Luistertoets | 25     | H               |               | 90         | 2526, P2   | Ja      | Domein B: eindterm 2  | Nee           |   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    |  |
| 6 ATH       | ENTL     | 604                       | Ja      | Spreekvaardigheid: Presentatie            | 12.5   |                 |               | 15         | 2526, P2   | Ja      | Domein C: eindterm 4  | Nee           |   | Ja               | Toets                                    | Mondeling                       |  |
| 6 ATH       | ENTL     | 605                       | Ja      | Gespreksvaardigheid: Carroussel           | 12.5   |                 |               | 15         | 2526, P2   | Ja      | Domein C: eindterm 3  | Nee           |   | Ja               | Toets                                    | Mondeling                       |  |

# Frans

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving                | Weging | Herkansbaar     | Cijfertekst   | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg   |
|------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                             |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |  |
| 6 ATH      | FATL    | 601                       | Ja      | Schrijfvaardigheid          | 20     | H               |               | 60         | 2526, P1   |         | D1 Taalvaardigheden   | Nee           | D1 Taalvaardigheden   | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Formele brief-NL_Frans woordenboek-individueel                                 |
| 6 ATH      | FATL    | 602                       | Ja      | Kijk- en luistervaardigheid | 20     | H               |               | 60         | 2526, P2   |         | B kijk- en luistervaardigheid                                   | Nee           | B   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Cito-individueel   |
| 6 ATH      | FATL    | 603                       | Ja      | Gespreksvaardigheid         | 20     | H               |               | 15         | 2526, P2   |         | C1 Gesprekken voeren en C2 Spreken                              | Nee           | C1 Gesprekken voeren en C2 Spreken                              | Ja               | Toets                                    | Mondeling                       | Gesprekken voeren en spreken in het Frans                                      |
| 6 ATH      | FATL    | 604                       | Ja      | Literatuur                  | 20     | H               |               | 15         | 2526, P2   |         | E 1 Literaire ontwikkeling                                      | Nee           | E 1 Literaire ontwikkeling                                      | Ja               | Toets                                    | Mondeling                       | Verslag uitbrengen in het Nederlands over minimaal 3 gelezen literaire werken. |
| 6 ATH      | FATL    | 604                       | Ja      | Leesvaardigheid             | 20     | H               |               | 60         | 2526, P2   |         | A Leesvaardigheid   | Ja            | A Leesvaardigheid   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Leesvaardigheid, toets, overwegend B1-opgaven, aangevuld met A2- en B2 opgaven |

# Geschiedenis

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving   | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst   | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE                    | Examenstof CE | Eindtermen CE                    | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg |
|------------|---------|---------------------------|---------|--|--------|-----------------|----------------|------------|--|---------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------|--|---------------------------------|--------------------|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |  |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G = Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (s | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (s | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |                    |
| 4 ATH      | GES     | 401                       | Ja      | PO: TV 1 t/m 6   | 10     |                 |                |            | 29-2-2024  |         | Domein B: TV 1 t/m 6             | Ja            | Domein B: TV 1 t/m 6             | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    |                    |
| 4 ATH      | GES     | 402                       | Ja      | Toets: TV 1 t/m 7  | 10     |                 |                | 90         | 2425, P3   |         | Domein A en B: TV 1 t/m 7        | Ja            | Domein A en B: TV 1 t/m 7        | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 5 ATH      | GES     | 501                       | Ja      | Toets: TV 8 en 9, KA's 1 t/m 7   | 10     | H               |                | 90         | 2425, P2   |         | Domein A en B: TV 1 t/m 9        | Ja            | Domein A en B: TV 1 t/m 9        | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 5 ATH      | GES     | 502                       | Ja      | PO: Global Shift   | 10     |                 |                |            | 2425, 15-6-2025                                  |         | Actualiteit                      | Nee           | Domein A tm E, TV 10             | Ja               | Praktische opdracht                      | Schriftelijk en Mondeling       |                    |
| 6 ATH      | GES     | 601                       | Ja      | Toets: HC Steden en burgers/HC Verlichting/KA's 1 t/m 10                               | 30     | H               |                | 120        | 2526, P1   |         | Domein A en B: TV 1 t/m 10       | Ja            | Domein A en B: TV 1 t/m 10       | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH      | GES     | 602                       | Ja      | Toets: HC China/HC Duitsland/KA's 1 t/m 10<br>HC Duitsland<br>HC China<br>HC Duitsland | 30     | H               |                | 120        | 2526, P2   |         | Domein A en B: TV 1 t/m 10       | Ja            | Domein A en B: TV 1 t/m 10       | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |

# Kunst Algemeen (beeldende vormgeving)

| Studie-code | Vak-code | Toets-nummer              | PTO/PTA | Omschrijving  | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijds-duur | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsings-vorm                  | Uitgebreide uitleg   |
|-------------|----------|---------------------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--|
| Leerjaar    |          | Start met cijfer leerjaar |         |   |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |  |
| 5 ATH       | KUA      | 501                       | Ja      | PO Beeldend onderzoek autonoom                                | 10     |                 |               |            | 2425, P1, 22-12-2024                             |         | A1, A2, A3, B en C  |               |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | B: Praktijk (eindterm 4) (1)<br>BSE Besloten school examen   |
| 5 ATH       | KUA      | 502                       | Ja      | SE Massacultuur   | 15     | H               |               | 120        | 2425, P1   |         | A, B1tm B7 en C   |               |   |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | zie voor examenonderdelen (2) Massacultuur, vanaf 1945: hoofdstuk 9 lesboek pagina 200 t/m 245 (3)<br>Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.  |
| 5 ATH       | KUA      | 503                       | Ja      | PO Beeldend Onderzoek toegepaste vormgeving                   | 10     |                 |               |            | 2425, P2, 31-3-2025                              |         | A1, A2, A3, B en C  |               |   |                  | Praktische opdracht                      | Anders                          | B: Praktijk, eindterm 4. (1)<br>OSE Open school examen   |
| 5 ATH       | KUA      | 504                       | Ja      | SE Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw | 15     | H               |               | 120        | 2425, P3   |         | A, B1tm B7 en C   |               |   |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Zie voor examenonderdelen (2) SE Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw: hoofdstuk 2 lesboek pagina 2 t/m 43. (3)<br>Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.   |
| 6 ATH       | KUA      | 601                       | Ja      | PO Beeldend onderzoek autonoom                                | 10     |                 |               |            | 2526, P1, deadline volgt                         |         | A1, A2, A3, B en C  |               |   | Ja               | Praktische opdracht                      | Anders                          | Procesverslag:<br>A1: Beeldend werk van kunstenaars<br>A2: Beeldend werk van kunstenaars in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat<br>A3: Eigen beeldend werk<br>B: Praktijk eindterm 4<br>C: Oriëntatie op studie en beroep (1)<br>BSE Besloten school examen |
| 6 ATH       | KUA      | 602                       | Ja      | SE Burgerlijke cultuur  | 15     | H               |               |            | 2526, P1   |         | A, B1tm B7 en C   |               |   |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Se burgerlijke cultuur van Nederland, zeventiende eeuw: hoofdstuk 5 lesboek pagina 96 t/m 119. (3)<br>Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo. I  |
| 6 ATH       | KUA      | 603                       | Ja      | PO Beeldend Onderzoek toegepaste vormgeving                   | 10     |                 |               |            | 2526, P2, deadline volgt                         |         | A1, A2, A3, B en C  |               |   |                  | Praktische opdracht                      | Anders                          | Procesverslag:<br>A1: Beeldend werk van vormgevers<br>A2: Beeldend werk van vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat<br>A3: Eigen beeldend werk<br>B: Praktijk, eindterm 4.<br>C: Oriëntatie op studie en beroep (1)<br>OSE Open school examen     |
| 6 ATH       | KUA      | 604                       | Ja      | SE Cultuur van het moderne                                    | 15     | H               |               | 120        | 2526, P2   |         | A, B1tm B7 en C   |               |   |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Zie voor examenonderdelen(2) Cultuur van het moderne, 1ste helft 20e eeuw: hoofdstuk 8 lesboek pagina 164 t/m 197. (3)<br>Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.  |

## Bijschrift PTA KUA Beeldende vorming

(zie onder uitgebreide uitleg laatste kolom)

- (1)** Het te beoordelen werk dient aantoonbaar door de leerling te worden gemaakt tijdens de praktijklessen van de eigen docent en te worden ingeleverd in de les voorafgaand aan de presentatie. De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de opdrachten, beoordelingscriteria, inlever- en presentatie-data.
- (2)** De domeinen van het examen bestaan uit de volgende onderdelen:
  - A: Vaardigheden
  - B1: Kunst en religie, levensbeschouwing
  - B2: Kunst en esthetica
  - B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht
  - B4: Kunst en vermaak
  - B5: Kunst, wetenschap en techniek
  - B6: Kunst intercultureel
  - C: Onderwerpen
- (3)** Leerstof zijn de lespresentaties, bijbehorende begrippen kunst algemeen, deze zijn te vinden in lesboek pagina 248 t/m 266, begrippen kunstbeschouwing van de disciplines muziek, beeldend, dans, drama (theater) en film.

# Lichamelijke opvoeding

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTA/PTA | Omschrijving         | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg   |
|------------|---------|---------------------------|---------|----------------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                      |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |  |
| 6 ATH      | LO      | 601                       | Ja      | Sportoriëntatiekeuze | 0      |                 | Ja            |            | 25-3-2026  | Nee     | LO A t/m E  | Nee           |   | Ja               | Handelingsdeel                           |                                 | Om het vak sport voldoende af te sluiten, moeten leerlingen minaal 80% van de lessen bijwonen. Indien dit niet het geval is, kan er een extra opdracht en/of activiteit volgen om het met een voldoende af te sluiten. Deadline voor het inleveren van de extra opdracht is 25-03-2026 |

# Levensbeschouwing

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving  | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg           |
|------------|---------|---------------------------|---------|---------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|------------------------------|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |               |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |                              |
| 4 ATH      | LV      | 401                       | Ja      | Autobiografie | 20     |                 |               |            | 2324, P1, 13-1-2023                              |         | N.v.t.  | Nee           | N.v.t.  | Ja               | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Identiteit en Ontwikkeling   |
| 4 ATH      | LV      | 402                       | Ja      | Essay         | 20     | H               |               |            | 2324, P1, 15-12-2023                             |         | N.v.t.  | Nee           | N.v.t.  | Ja               | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Filosofie en Ethiek          |
| 4 ATH      | LV      | 403                       | Ja      | Interview     | 20     |                 |               |            | 2324, P2, 1-3-2024                               |         | N.v.t.  | Nee           | N.v.t.  | Ja               | Praktische opdracht                      | Mondeling                       | Diversiteit en Dilemma's     |
| 5 ATH      | LV      | 501                       | Ja      | Presentatie   | 20     | H               |               |            | 2425, P1, 13-12-2024                             |         | N.v.t.  | Nee           | N.v.t.  | Ja               | Praktische opdracht                      | Mondeling                       | Samenleving en Mediawijsheid |
| 5 ATH      | LV      | 502                       | Ja      | Toekomst      | 20     |                 |               |            | 2425, P3, 13-6-2025                              |         | N.v.t.  | Nee           | N.v.t.  | Ja               | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Toekomstoriëntatie           |



# Maatschappijleer

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving             | Weging | Herkansbaar     | Cijfertekst   | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg   |
|------------|---------|---------------------------|---------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                          |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |  |
| VWO 5      | MAAT    | 501                       | Ja      | Parlementaire democratie | 30     | H               |               | 60         | 2425,P1  | Ja      | C1, C2, C3  | Nee           |   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Alle stof uit het boek (Hoofdstuk 3 Thema's Maatschappijleer) en de lessen, waaronder aantekeningen, LessonUps, PowerPoints, hand-outs, etc.                               |
| VWO 5      | MAAT    | 502                       | Ja      | Pluriforme Samenleving   | 20     |                 |               |            | 2425,P2,17-1-25                                  | Ja      | A1, A2, E1, E2, E3, E4  | Nee           |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Praktische opdracht op basis van de stof uit het boek (Hoofdstuk 4 Thema's Maatschappijleer) en de lessen, waaronder aantekeningen, LessonUps, PowerPoints, handouts, etc. |
| VWO 5      | MAAT    | 503                       | Ja      | Rechtsstaat              | 30     | H               |               | 60         | 2425,P2  | Ja      | B1, B2, B3  | Nee           |   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Alle stof uit het boek (Hoofdstuk 2 Thema's Maatschappijleer) en de lessen, waaronder aantekeningen, LessonUps, PowerPoints, hand-outs, etc.                               |
| VWO 5      | MAAT    | 504                       | Ja      | Verzorgingsstaat         | 20     |                 |               |            | 2425,P3,27-6-25                                  | Ja      | A1, A2, D1, D2, D3, D4  | Nee           |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Praktische opdracht op basis van de stof uit het boek (Hoofdstuk 5 Thema's Maatschappijleer) en de lessen, waaronder aantekeningen, LessonUps, PowerPoints, handouts, etc. |

# Maatschappijwetenschappen

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving                  | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE  | Examenstof CE | Eindtermen CE  | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg   |
|------------|---------|---------------------------|---------|-------------------------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|--|---------------|--|------------------|--|---------------------------------|----------------------|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                               |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.                    | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.                    | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |                      |
| 4 ATH      | MAW     | 401                       | Ja      | Seneca H1 t/m 3 + H5          | 10     | H               |               | 60         | 2324,P3  | Nee     | A, B, C, D   | Ja            | A, B, C, D   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Seneca H1 t/m 3 + H5 |
| 5 ATH      | MAW     | 501                       | Ja      | Seneca H1 t/m H6              | 10     | H               |               | 60         | 24-25 P1   |         | A1, A3, B1, B2, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2 + Bijlage 5 (met nadruk op bijlage 5) |               | A1, A3, B1, B2, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2 + Bijlage 5 (met nadruk op bijlage 5) | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Seneca H1 t/m H6     |
| 5 ATH      | MAW     | 502                       | Ja      | Analyse sociale actualiteit   | 15     |                 |               | n.v.t.     | 24-25 P2 13-12-2024                              |         | A, B4, B5, F   |               | A, B4, B5, F   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Seneca H1 t/m H7     |
| 5 ATH      | MAW     | 503                       | Ja      | Seneca H1 t/m H8              | 10     | H               |               | 60         | 24-25 P2   |         | Contexten aansluitend bij domein C en D  |               | Contexten aansluitend bij domein C en D  | Ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Seneca H1 t/m H8     |
| 5 ATH      | MAW     | 504                       | Ja      | Seneca H1 t/m H9              | 10     | H               |               | 60         | 24-25 P3   |         | A, B, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2 + Bijlage 5 (Met nadruk op A2 en B3)            |               | A, B, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2 + Bijlage 5 (Met nadruk op A2 en B3)            | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Seneca H1 t/m H9     |
| 6 ATH      | MAW     | 601                       | Ja      | Seneca H1 t/m H11             | 10     | H               |               | 60         | 25-26 P1   |         | A, B, D, E + Bijlage 5   |               | A, B, D, E + Bijlage 5   | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Seneca H1 t/m H11    |
| 6 ATH      | MAW     | 602                       | Ja      | Analyse politieke actualiteit | 15     |                 |               | n.v.t.     | 25-26 P2 6-2-26                                  |         | A, G, E3, E4   |               | A, G, E3, E4   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Seneca H1 t/m H11    |
| 6 ATH      | MAW     | 603                       | Ja      | Seneca H1 t/m H12             | 20     | H               |               | 80         | 25-26 P2   |         | A t/m E + Bijlage 5  |               | A t/m E + Bijlage 5  | Nee              | Toets                                    | Schriftelijk                    | Seneca H1 t/m H12    |

# Natuurkunde

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving  | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg                                      |
|------------|---------|---------------------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|---|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |   |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |   |
| 5 ATH      | NAT     | 501                       | Ja      | Trillingen en golven, elektromagnetisch veld          | 10     |                 |               | 60         | 2425,P1  | Ja      | B, D  |               | B, D  |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Hoofdstuk 6, 7 en 8                                     |
| 5 ATH      | NAT     | 502                       | Ja      | Arbeid, energie en gravitatie                         | 15     |                 |               | 80         | 2425,P2  | Ja      | A, C  |               | A, C  |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Hoofdstuk 6, 9, 10                                      |
| 5 ATH      | NAT     | 503                       | Ja      | Ontwerpoperdracht                                     | 10     |                 |               |            | 2425,P3, 27-6-2025                               | Ja      | A, I1, I2, I3   |               | A, I1, I2, I3   |                  | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Opdracht wordt in P2 bekend gemaakt en in P3 beoordeeld |
| 5 ATH      | NAT     | 504                       | Ja      | Kernen en deeltjes, relativiteit, straling en materie | 15     |                 |               | 80         | 2425,P3  | Ja      | A, E (incl. E3), F2   |               | A, E (incl. E3), F2   |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Keuzekaterernen, hoofdstuk 3,5,6                        |
| 6 ATH      | NAT     | 601                       | Ja      | Deel examenstof                                       | 25     | H               |               | 80         | 2526,P1  | Ja      | A, C, D, E  |               | A, C, D, E  |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Hoofdstuk 6, 8, 9, 10, 11, 12                           |
| 6 ATH      | NAT     | 602                       | Ja      | Examenstof  | 25     | H               |               | 80         | 2526,P1  | Ja      | A, B, C, D, E, F  |               | A, B, C, D, E, F  |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 15 (incl modelleren)              |

# Nederlands

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving                | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst  | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg                          |
|------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|---|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                             |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |   |
| 4 ATH      | NETL    | 401                       | Ja      | Schrijfvaardigheid          | 10     | H               |               | 90         | 23-23 p2   |         | C   | ja            | C   | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Reader betoog schrijven                     |
| 4 ATH      | NETL    | 402                       | Ja      | Debat                       | 10     |                 |               | 10         | 5-7-2024 (p3)                                    |         | B, C, D   | nee           | B, C, D   | ja               | Praktische opdracht                      | Mondeling Schriftelijk          | Reader debatteren                           |
| 5 ATH      | NETL    | 501                       | Ja      | Literatuurgeschiedenis      | 20     |                 |               | 90         | 2425 p1  |         | E   | nee           | E   | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Reader                                      |
| 5 ATH      | NETL    | 502                       | Ja      | Argumentatieve vaardigheden | 20     |                 |               | 90         | 2425 p3  |         | D   | ja            | D   | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Reader                                      |
| 6 ATH      | NETL    | 601                       | Ja      | Schrijfvaardigheid          | 20     |                 |               | 90         | 2526 p1  |         | C   | ja            | C   | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    | Reader                                      |
| 6 ATH      | NETL    | 602                       | Ja      | Mondeling                   | 20     |                 |               | 25         | 2526 p2  |         | E   | nee           | E   | ja               | Toets                                    | Mondeling                       | 12 gelezen boeken en literatuurgeschiedenis |

# Onderzoek & Ontwerpen

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving                         | Weging | Herkansbaar     | Cijfertekst   | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg                            |
|------------|---------|---------------------------|---------|--------------------------------------|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|---|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                                      |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.   | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |   |
| 5 ATH      | O&O     | 501                       | Ja      | Keuze project 1 Productcijfer        | 10     | H               |               | 45         | 24-25 P2 week 4 (vrijdag 24 januari 2025)        | Ja      | A1, A3, A7 & A8<br>A5 of A6<br>B1, B2<br>C4, C5<br>1 en/of 2 uit D1 t/m D7  | Nee           |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie |
| 5 ATH      | O&O     | 502                       | Ja      | Keuze project 1 Procescijfer         | 10     |                 |               | 20         | 24-25 P2 week 4 (vrijdag 24 januari 2025)        | Ja      | A2,A4<br>B1 t.m B4<br>C1 t/m C4   | Nee           |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Mondeling                       |   |
| 5 ATH      | O&O     | 503                       | Ja      | Keuze project 2 Productcijfer        | 10     |                 |               | 45         | 24-25 P3 week 25 (vrijdag 20 juni 2025)          | Ja      | A1, A3, A7 & A8<br>A5 of A6<br>B1, B2<br>C4 , C5<br>1 en/of 2 uit D1 t/m D7   | Nee           |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie |
| 5 ATH      | O&O     | 504                       | Ja      | Keuze project 2 Procescijfer         | 10     |                 |               | 20         | 24-25 P3 week 25 (vrijdag 20 juni 2025)          | Ja      | A2,A4<br>B1 t.m B4<br>C1 t/m C4   | Nee           |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Mondeling                       |   |
| 6 ATH      | O&O     | 601                       | Ja      | Meesterproef Productcijfer           | 30     |                 |               | 120        | 26-27 P3, deadline volgt                         | Ja      | A1, A3, A7 & A8<br>A5 of A6<br>B1, B2<br>C4, C5, C6<br>1 uit D1 t/m D7, waardoor er minimaal 3 subdomeinen in de gehele bovenbouw (klas 4 t/m 6) worden afgedekt. | Nee           |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    | Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie |
| 6 ATH      | O&O     | 602                       | Ja      | Meesterproef doorlopend procescijfer | 30     |                 |               | 30         | 26-27 P3, deadline volgt                         | Ja      | A2,A4<br>B1 t.m B4<br>C1 t/m C4   | Nee           |   | Nee              | Praktische opdracht                      | Mondeling                       |   |

Bijschrift O&O:

Een volledige herkansing is bij het vak O&O niet mogelijk omdat het gehele proces niet opnieuw kan worden doorlopen. Toch bieden we in ieder leerjaar een verbeteropties aan op de volgende wijze:

**Leerjaar V5 (voorexamenjaar):**

Voor keuzeproject 1 (501) in overleg met de opdrachtgever en begeleidende docent een verbeterlag gemaakt worden voor het gevraagde eindproduct inclusief verslaglegging.

**Voorwaarden:**

- Het groepje dient dit binnen een maand na de eerste beoordeling te hebben afgerond.
- Maximale verhoging van het cijfer met 2,0 punten tot een maximum van het eindcijfer 5,5.
- Het projectteam dient de verbeterlag buiten de reguliere O&O lestijd te maken. Daarbij kunnen ze in overleg gebruik maken van alle voorzieningen in de Houtkamphal.

**Leerjaar V6 (examenjaar)**

Tijdens het meesterproefjaar zal in periode I en II, per projectteam, minimaal één verplicht feedback/feed forward gesprek met de begeleidende docent ingepland worden. Dit biedt de leden van ieder team de mogelijkheid om de kwaliteit van het product en/of het proces te verbeteren. Daarnaast zijn er twee vaste momenten die groepjes kunnen benutten voor het krijgen van feedback op het eindverslag.

# Scheikunde

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving  | Weging | Herkansbaar     | Cijfertekst   | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg   |
|------------|---------|---------------------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |   |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G =Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |  |
| 4 ATH      | SCHK    | 401                       | Ja      | H4: Zouten, H5: Oplossen en mengen  | 20     |                 |               |            | 2425, 25-6-2025                                  |         | A5, A10, A12, B1, B2, B3, C1, D2, E1, E2                        |               | A5, A10, A12, B1, B2, B3, C1, D2, E1, E2                        |                  | Praktische opdracht                      | Schriftelijk en Mondeling       | Zowel mondeling als schriftelijk wordt dit afgetoetst. Toetsduur is 5x een @ work les. Deadline PO is een week na de laatste @ work les. |
| 5 ATH      | SCHK    | 501                       | Ja      | H5: Oplossen en mengen, H6: Reactiesnelheid en evenwicht, H8: Energie en duurzaamheid                           | 12.5   | H               |               | 120        | 2526, P1   |         | A, B1, B2, B3, B4, C2, C3, C4, C5, C6, F2, F3, G3               | Ja            | A, B1, B2, B3, B4, C2, C3, C4, C5, C6, F2, F3, G3               |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.  |
| 5 ATH      | SCHK    | 502                       | Ja      | H3: Chemisch rekenen, H7: Zuren en basen, H9: Redoxreacties   | 12.5   | H               |               | 120        | 2526, P2   |         | A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, E1                                   | Ja            | A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, E1                                   |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.  |
| 5 ATH      | SCHK    | 503                       | Ja      | H2: Petrochemie, H10: Koolstofchemie, H12: Kunststoffen   | 15     | H               |               | 120        | 2526, P3   |         | A, B1, B2, B3, B4, C1, D3, E1, E2                               | Ja            | A, B1, B2, B3, B4, C1, D3, E1, E2                               |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.  |
| 6 ATH      | SCHK    | 601                       | Ja      | H1: Atoombouw en binding, H14: Grootschalige productie, H15: Biochemie, H16: Molecuulbouw en reactiemechanismen | 20     | H               |               | 120        | 2627, P1   |         | A, B1, B2, B3, B4, C3, D1, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2, G3       | Ja            | A, B1, B2, B3, B4, C3, D1, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2, G3       |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.  |
| 6 ATH      | SCHK    | 602                       | Ja      | H11: Analyse, H13: Zwakke zuren en basen, H17: Redox in de praktijk, H18: Innovatieve materialen                | 20     | H               |               | 120        | 2627, P2   |         | A, B1, C1, C2, C5, D1, E1, E2                                   | Ja            | A, B1, C1, C2, C5, D1, E1, E2                                   |                  | Toets                                    | Schriftelijk                    | Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.  |

# Wiskunde A

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving       | Weging | Herkansbaar     | Cijfertekst    | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg |
|------------|---------|---------------------------|---------|--------------------|--------|-----------------|----------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--------------------|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                    |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G = Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |                    |
| 5 ATH      | WIA     | 501                       | Ja      | H7 t/m H11         | 20     | H               |                | 120        | 24-25 P3   | ja      | A, D1, D2, D3, E  | ja            | A, D1, D2, D3, E  | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH      | WIA     | 601                       | Ja      | PO (wiskundedag)   | 10     |                 |                | hele dag   | 25-26 P1   | ja      | A,F Afhankelijk van aanbod                                      | nee           | A,F Afhankelijk van aanbod                                      | nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH      | WIA     | 602                       | Ja      | H12+H13            | 30     | H               |                | 120        | 25-26 P1   | ja      | A, B1, B2, C, D1, D2, D3  | ja            | A, B1, B2, C, D1, D2, D3  | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH      | WIA     | 603                       | Ja      | H8+H10+H12+H13+H14 | 40     | H               |                | 120        | 25-26 P2   | ja      | A, B, C, D  | ja            | A, B, C, D  | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |



# Wiskunde B

| Studiecode | Vakcode | Toetsnummer               | PTO/PTA | Omschrijving     | Weging | Herkansbaar     | Cijfer-tekst   | Tijdsduur  | Afnamemoment                                     | Examen- | Eindtermen SE   | Examenstof CE | Eindtermen CE   | Eigen examenstof | Type toets                               | Toetsingsvorm                   | Uitgebreide uitleg |
|------------|---------|---------------------------|---------|------------------|--------|-----------------|----------------|------------|--|---------|---|---------------|---|------------------|--|---------------------------------|--------------------|
| Leerjaar   |         | Start met cijfer leerjaar |         |                  |        | H = Herkansbaar | Bij O/V/G = Ja | In minuten | Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO | Ja/Nee  | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee        | Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan. | Ja/Nee           | Handelingsdeel Toets Praktische opdracht | Digitaal Mondeling Schriftelijk |                    |
| 5 ATH      | WIB     | 501                       | Ja      | H7 t/m H11       | 20     | H               |                | 120        | 24-25 P3   | ja      | A, B, C2, C3, D, E2, E3   | ja            | A, B, C2, C3, D, E2, E3   | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH      | WIB     | 601                       | Ja      | PO (wiskundedag) | 10     |                 |                | hele dag   | 25-26 P1   | ja      | A, F Afhankelijk van aanbod                                     | nee           | A, F Afhankelijk van aanbod                                     | nee              | Praktische opdracht                      | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH      | WIB     | 602                       | Ja      | H9 t/m H13       | 30     | H               |                | 120        | 25-26 P1   | ja      | A, B, C2, C3, D, E2, E3   | ja            | A, B, C2, C3, D, E2, E3   | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |
| 6 ATH      | WIB     | 603                       | Ja      | H5 t/m H15       | 40     | H               |                | 120        | 25-26 P2   | ja      | A, B, C, D, E   | ja            | A, B, C, D, E   | ja               | Toets                                    | Schriftelijk                    |                    |